



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکتری حرفه‌ای دندانپزشکی

موضوع :

بررسی فراوانی تومور آملوبلاستوما در سال های ۷۶ الی ۹۲ در آرشیو دانشکده
های دندانپزشکی قزوین، اصفهان، شیراز و تهران

استاد راهنمای اول:

دکتر فروز کشانی

استاد راهنمای دوم:

دکتر نفیسه شاملو

اساتید مشاور:

دکتر سید محمد رضوی

دکتر زهره جعفری اشکاوندی

استاد مشاور آمار:

دکتر محمود علیپور حیدری

نگارش :

آرزو خلق آموز

شماره پایان نامه: ۶۶۹

سال تحصیلی: ۹۳-۱۳۹۲

چکیده

زمینه و هدف: آملوبلاستوما شایع ترین تومور ادنتوژنیک اپی تلیالی است، اتیولوژی کاملاً مشخصی ندارد اما بین ترومای وارد شده به فکین و این ضایعه ارتباط قابل ملاحظه‌ای وجود دارد. با توجه به اینکه مطالعه جامعی در خصوص میزان فراوانی این تومور در ایران صورت نگرفته است بر آن شدیم تا فراوانی تومور آملوبلاستوما در سال های ۷۶ الی ۹۲ در آرشيو دانشکده‌های دندانپزشکی قزوین، اصفهان، شیراز و تهران را مورد بررسی قرار دهیم.

روش کار: این بررسی از نوع توصیفی گذشته نگر بود. جامعه آماری شامل کلیه پرونده های بیماران مبتلا به آملوبلاستوما طی سال های ۷۶ الی ۹۲ دانشکده های دندانپزشکی قزوین، اصفهان، شیراز و تهران (دانشگاه شهید بهشتی) بود. اطلاعات ثبت شده هر بیمار شامل جنس و سن بیماران، محل تومور (مندیبیل یا ماگزایلا)، نوع تشخیص هیستولوژیکی آملوبلاستوما (یونی سیستیک یا مولتی سیستیک)، نوع زیر گروه هیستولوژی (فولیکولار، پلکسی فرم، مورال، لومینال، اینترالومینال)، محل درگیری در فک، جهت درگیری در فک و عود مجدد بود. برای بررسی داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS²¹ به تجزیه و تحلیل داده ها پرداخته شد که از آمار توصیفی مانند میانگین و انحراف معیار و جداول فراوانی و انواع نمودار ها استفاده گردید و از آمار استنباطی مانند آزمون آماری کای دو برای تعیین روابط بین متغیرها استفاده شد.

یافته ها: متوسط سن بیماران 31 ± 14 سال بود. ۵۱/۴ درصد بیماران زن و ۴۹/۶ درصد نیز مرد بودند. به طور کلی فراوانی آملوبلاستوما یونی سیستیک (۵۲/۷ درصد) بیشتر از فراوانی آملوبلاستوما یونی سیستیک (۴۷/۳ درصد) بود. در شهرهای قزوین و شیراز فراوانی آملوبلاستوما یونی سیستیک بالاتر از آملوبلاستوما یونی سیستیک بود و برعکس در شهرهای اصفهان و تهران فراوانی آملوبلاستوما یونی سیستیک بالاتر از آملوبلاستوما یونی سیستیک بود. فراوانی زیر گروه مورال (۳۹/۸٪) بیشتر از سایر زیر گروه های هیستولوژی بود. فراوانی زیر گروه های فولیکولار، پلکسی فرم، لومینال و اینترالومینال به ترتیب ۲۳/۸٪، ۲۱/۵٪، ۵/۵٪ و ۲٪ بود. ۷/۴٪ زیر گروه ها نیز هیبرید (دو نوع زیر گروه) بودند. در تمامی شهرهای مورد مطالعه، تومور آملوبلاستوما در مندیبیل بیشترین فراوانی را داشت. ۵۸/۲ درصد تومور آملوبلاستوما در سمت راست مشاهده گردید. ۵۲/۳٪ تومورهای آملوبلاستوما، تنه فک، ۲۱/۵٪ زاویه و ۱۲/۱٪ قدام فک را درگیر کرده بودند. درگیری تومور آملوبلاستوما در راموس، خلف و سینوس فک با فراوانی کمتر مشاهده شد. در کلیه شهرهای مورد مطالعه نیز بیشترین درگیری تومور آملوبلاستوما در تنه فک بود.

نتیجه گیری: نتایج نشان داد که آملوبلاستوما یونی سیستیک با زیر گروه مورال دارای فراوانی بالایی بوده و بیشتر در مندیبیل رخ می دهد. این تومور احتمال عود کمتری داشته که در این موارد پیشگیری و درمان مهم به نظر می رسد.

واژگان کلیدی: آملوبلاستوما، هیستولوژی، زیر گروه، فراوانی.

Abstract

Object: Ameloblastoma is the most common epithelial odontogenic tumor; its etiology is not completely clear, however, there is a strong correlation between trauma to the jaw and this lesion. As regards, there has not been a comprehensive study on the tumor incidence in Iran, We decided to explore the frequency of Ameloblastoma tumor (from 1997 to 2013) in Dental College's archives of Qazvin, Isfahan, Shiraz and Tehran.

Method: This study was a kind of descriptive review. Statistic community included all of the patient's documents which afflicted Ameloblastoma from 1997 to 2013 in dental faculty of Qazvin, Isfahan, Shiraz and Tehran (Shahid Beheshti University). Registered information of every patient included gender and age , Tumor location (Mandible or Maxilla), kind of Ameloblastoma histology diagnosis(uni-systic or multi-systic) , kind of histology sub-type (Fulicular, Plexiform , Murall , Luminal , Intraluminal) , jaw involvement location , jaw involvement direction and second relapse . SPSS21 software was used for data analysis, the mean, standard deviation, frequency and charts as Descriptive statistics were reported. Chi-square test were used to determine relationships between variables.

Results: The average age of the patients was 31 ± 4 . 51.4% of the patients were female and 49.6% were male. Generally, frequency of uni-systic Ameloblastoma (52.7%) was more than frequency of multi-systic Ameloblastoma (47.3%). In Qazvin and Shiraz cities the frequency of uni-systic Ameloblastoma was higher than multi-systic Ameloblastoma and unlike these cities in Isfahan and Tehran the frequency of multi-systic Ameloblastoma was higher than uni-systic Ameloblastoma. Frequency of Murall sub-type (39.8%) was more than the other sub-types of histology.

Frequency of Fulicular, Plexiform, Luminal and Intraluminal sub-types were orderly 23.8%, 21.5%, 5.5% and 2%. 7.4% of sub-types were hybrid (two kinds of sub-type). In all of the mentioned cities which were under investigation, Ameloblastoma Tumor in Mandible had the most frequency. 58.2% Ameloblastoma Tumor were seen in right side of the jaw. 52.3% of Ameloblastoma Tumor were involved jaw frame, 21.5% involved angle and 12.1% involved anterior jaw. The lowest frequency was related to the Ameloblastoma tumors in Ramos, the posterior and maxillary sinus. The most involvement Ameloblastoma tumor was in the body of the jaw in all of studied cities.

Conclusion: Results showed that uni-systic Ameloblastoma with Murall sub-type had the higher frequency and mostly occurred in Mandible. This Tumor had less relapse probability and in these cases prevention and treatment seems important.

Keywords: ameloblastoma, histology, sub-types, frequency.



Qazvin University of Medical Sciences

Faculty of Dentistry

Subject:

**Frequency of ameloblastoma tumor in dental school
archive of Qazvin, Isfahan, Shiraz and Tehran from 1997
to 2013**

Supervisors:

Dr. Forooz Keshani

Dr. Nafiseh Shamlou

Advisors:

Dr. Seied Mohammad Razavi

Dr. Zohreh Jafari Ashkavandi

Dr. Mahmood Alipour Heydari

By:

Arezoo Kholgamouz

Thesis No. 669

Year:2014